



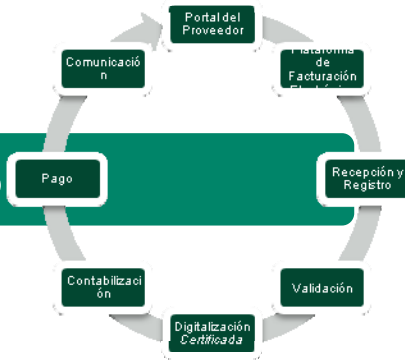
# Incorporación de la factura electrónica a las AAPP

Solución integral de SAGE AYTOS a los procesos de facturación electrónica



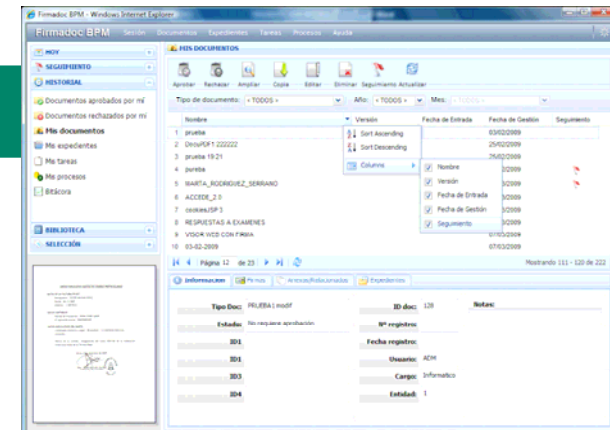
# Índice

## Esquema gráfico



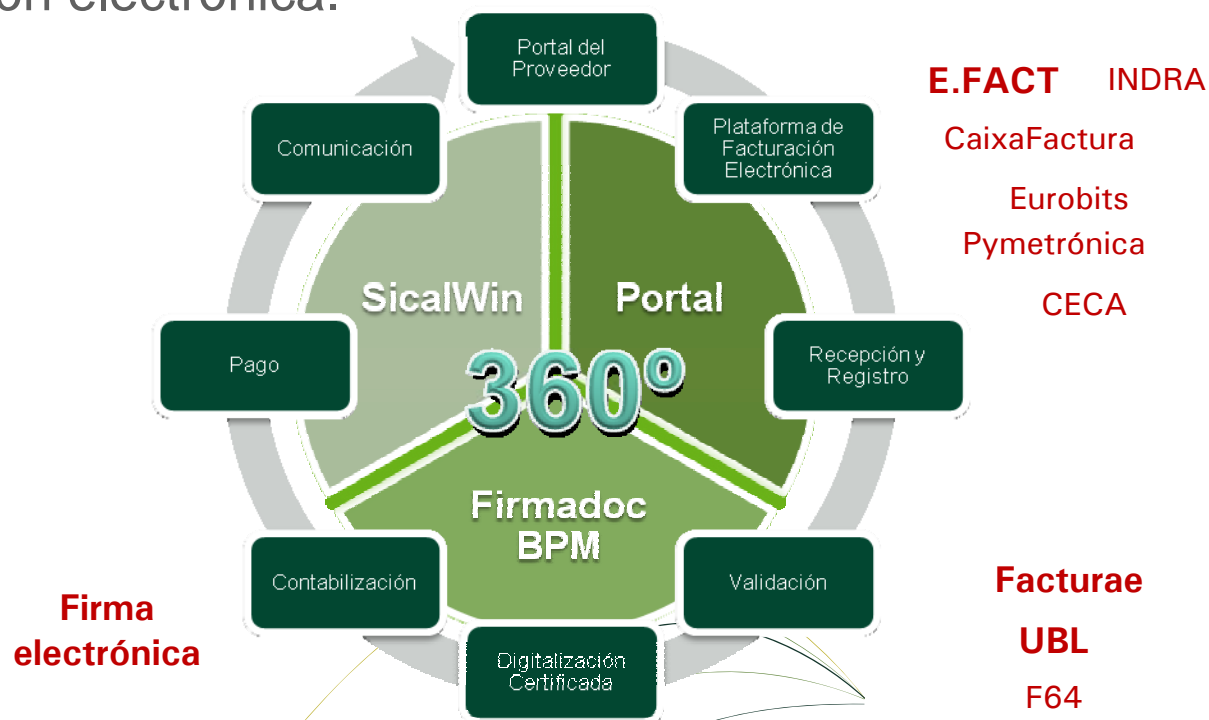
## Procesos e-Facturación

## Valor añadido de SAGE Aytos



# Esquema gráfico

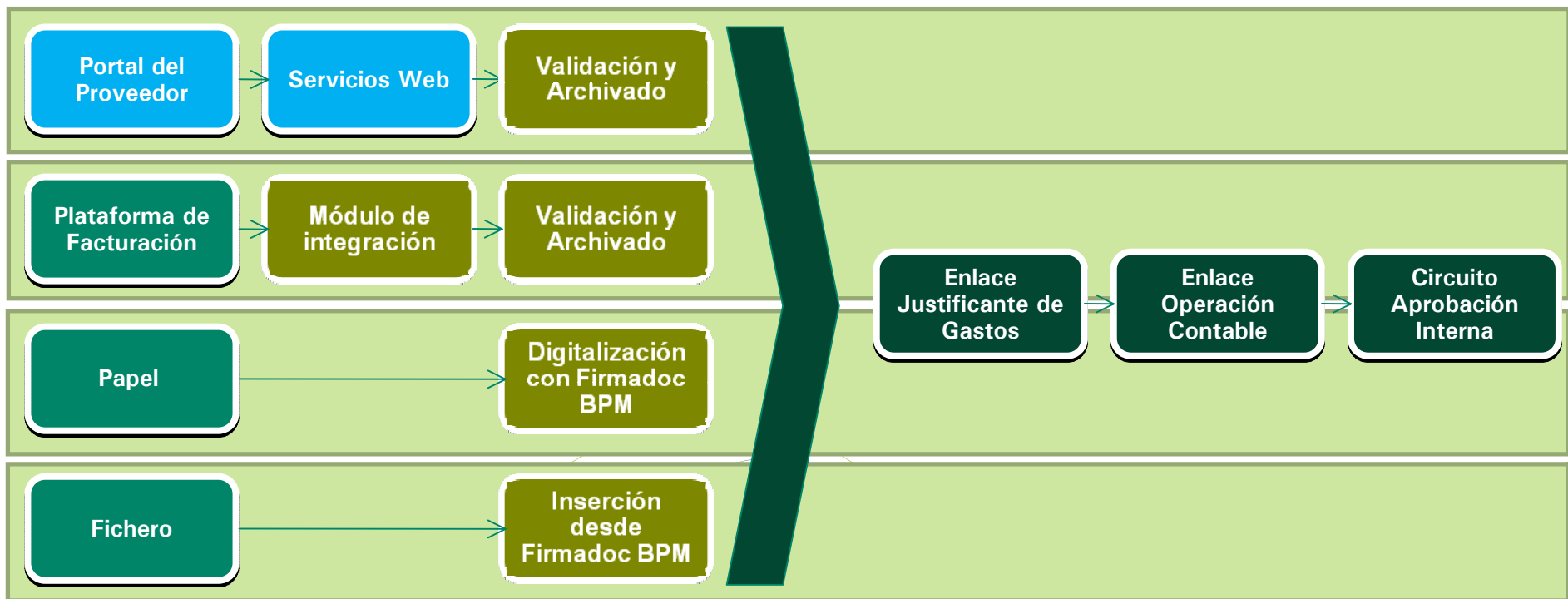
Las soluciones SAGE Aytos permiten cubrir íntegramente el proceso de facturación electrónica.



Facturación electrónica: Transmisión de las facturas o documentos análogos entre emisor y receptor por medios electrónicos y telemáticos

# Procesos de e-Facturación

SAGE Aytos provee la solución que permite la recepción de facturas electrónicas independientemente de su formato y origen además de conexión con los procesos de gestión y contabilización internos de la entidad.



# Procesos de e-Facturación: Recepción de facturas electrónicas

## Multicanal

- Conexión con las principales plataformas de facturación, como Caixafactura, Eurobits, CECA, Telefónica, etc., mediante conectores que monitorizan de manera automática cada 15 minutos el buzón de entrada de facturas de la entidad pública.
- Conexión con E.FACT de la AOC
- Portal del Proveedor suministrado por SAGE Aytos

## Multiformato

- XML (FACTURAE 3.0 y 3.1, UBL-Invoice )
- PDF y otros formatos ( TXT, RTF, etc.)
- Digitalización certificada de las facturas recibidas en papel. Software homologado por la AEAT.

# Procesos de e-Facturación: Verificación

## Secuencia de procesos que se dan en la verificación previa a la incorporación de la factura al back-office de gestión interna.

- 1º Realiza una verificación sintáctica básica del esquema XML conforme a Facturae o UBL-Invoice.
- 2º Extrae los datos de las facturas incluidas (datos de cabecera de la factura, datos del expedidor, bases imponibles, impuestos y cuotas tributarias, descuentos, base exenta y total).
- 3º Verifica la firma electrónica.
- 4º Extrae datos del firmante: certificado digital empleado, fecha de firma.
- 5º Analiza el certificado, incluyendo estado de revocación.

# Procesos de e-Facturación: Incorporación de las facturas al back-office

## **Secuencia de procesos que se dan en la incorporación de la factura electrónica al back-office de firma electrónica y contabilización.**

1º Almacena en FIRMADOC (gestor documental y e-firma de SAGE Aytos) una versión PDF final por cada factura incluida en el XML original, con objeto de que puedan tramitarse por separado. Cada factura PDF lleva anexo el archivo XML original. El objeto de esta versión PDF es mantener invariable la representación gráfica de la factura para facilitar su aprobación interna y garantizar que lo que el usuario firma se corresponde con los datos firmados tal y como recomienda CEN CWA 14170.

2º Creación automática del registro de justificante asociado a la factura PDF en SICALWIN (gestor contable de SAGE Aytos) y enlace automático con el documento electrónico.

3º Detección del número de referencia de la operación contable dentro del archivo de factura.

4º Devolución de un mensaje de realimentación a la plataforma, indicando el resultado de la importación de la factura, si se ha realizado con éxito o por el contrario se ha producido un error, en cuyo caso se indica la causa del problema. A medida que internamente vaya actualizándose el estado contable de la factura el conector actualizará simultáneamente la información en la plataforma de facturación, en E.FACT o en el Portal del Proveedor según sea el origen de procedencia del documento.

# Procesos de e-Facturación: Conservación y custodia de los documentos

**FIRMADOC-BPM suite de gestión documental permite a la entidad cumplir con las obligaciones del receptor de facturas (RD 1496/2003, RD 87/2005, Orden EHA 962/2007).**

- Almacenamiento de la factura en su formato original, así como los datos asociados a la misma si los llevara.
- Acceso completo a los datos asociados a la factura, y búsqueda selectiva ofreciendo más de 50 filtros para la localización de facturas.
- Visualización y obtención de copias válidas electrónicas y en papel.
- Garantía de integridad del documento, con accesos restringidos en base a sistemas de roles y privilegios. Implementamos sistemas de verificación continuada de la integridad del documento y obtención de evidencias electrónicas como sellados de tiempos, respuestas OCSP sobre estado de revocación de certificados.

# Valor añadido de SAGE Aytos

## Integración con sistema de información contable SICALWIN

Las facturas se incorporan directamente al sistema contable y previa revisión pasan a someterse al circuito de firma que previamente se haya diseñado. Las ventajas que este proceso aporta:

Precarga de datos alfanuméricos, ahorrando el trabajo de introducción de los datos de la factura.

Imposibilidad de que se registren facturas duplicadas, mismo nº y mismo proveedor.

Las facturas tendrán que ser aprobadas mediante firma electrónica para posibilitar su contabilización.

El rechazo de una factura impide su contabilización.

El sistema admite trabajar con relaciones de facturas electrónicas a efectos de aprobación y contabilización.

Conexión con sistema de gestión de expedientes electrónicos.

# Rejilla de incorporación de facturas electrónicas al sistema de información contable Sicalwin.

SicalWin - AYUNTAMIENTO DE AYOS CPD -Ejercicio 2009-

2009\_00096 2 ANDRES/52247825J

Nombre: 2009\_00096 2 ANDRES/52247825J  
 Tipo: FACTURAS DE GASTO  
 Estado: Pendiente de aprobación del usuario

**Facturas Electrónicas a Incorporar en SicalWin**

Nº Registro	Fecha	Área	Documento	Proveedor	Importe	Texto E
<input type="checkbox"/>	F/2009/72	23/06/2009 2	AD	16-B	IGNACIO LOZAN	328,28
<input type="checkbox"/>	F/2009/73	24/06/2009 1	AD	14-DF	IGNACIO LOZAN	76,56
<input type="checkbox"/>	F/2009/74	24/06/2009 1	AD	4-BC	ANDRES GARCIA	668,16
<input type="checkbox"/>	F/2009/75	24/06/2009 1	AD	3-BC	ANDRES GARCIA	382,80
<input type="checkbox"/>	F/2009/76	24/06/2009	AD	2-BC	ANDRES GARCIA	918,72
<input type="checkbox"/>	F/2009/83	02/07/2009 1		2-CHR	ANDRES GARCIA	918,72
<input type="checkbox"/>	F/2009/88	29/07/2009 2	AD	24-08-09	ANDRES GARCIA	918,72
<input checked="" type="checkbox"/>	F/2009/94	16/09/2009 1		4-CHR	ANDRES GARCIA	668,16

**FACTURA NÚMERO 2**

**DATOS EMISOR** [Mostrar más datos](#)  
 NOMBRE Y APELLIDOS: ANDRES GARCIA BARRIOS NIF/CIF: 52247825J

**DATOS RECEPTOR** [Mostrar más datos](#)  
 RAZÓN SOCIAL: AYTO DE DEMO NIF/CIF: B41632332

**RESUMEN FACTURA**

NUMERO	SERIE	TIPO	CLASE	LENGUA
2	2007-	COMPLETA	ORIGINAL	-
FECHA OPER.	FECHA EXPED.	LUGAR EXPED.	PERIODO FACT.	
-	26-03-2009	-	26-03-2009 - 26-03-2009	
MONEDA OPERACIÓN	MONEDA IMPUESTO			
EUR	EUR			

**DETALLES**

DESCRIPCIÓN	FECHA OPER.	CANTIDAD	IMP. UNITARIO	TOTAL
Alta línea de seguridad	26-03-2009	12	66,00	792,00

**IMPORTE**

IMPORTE BRUTO	792,00
TOTAL IMPORTE BRUTO ANTES IMPUESTOS	792,00

**IMPUESTOS REPERCUTIDOS**

CLASE DE IMPUESTO	TIPO (%)	BASE IMPONIBLE	CUOTA	RECARGO EQUIV.	CUOTA RECARGO EQUIV.
01	16,00	792,00	126,72	0,00	126,72

Reparos por TAG Hacienda

18/10/2009 22:19





# Referencias

Relación de entidades que tienen implementadas las soluciones de SAGE Aytos en materia de e-Administración aplicada a los procesos de aprobación de facturas y operaciones de gastos.

## Proyectos finalizados

Ayuntamientos de:

Girona

Salt ( Girona )

Parets del Vallés ( Bcna.)

Malgrat de Mar ( Bcna.)

Cerdanyola del Vallés ( Bcna.)

Área Metropolitana de Bcna.

Vilanova i la Gertrú ( Bcna.)

Gandía ( Valencia )

Calpe ( Alicante )

Alicante

Alcoi ( Alicante )

Ponferrada ( León )

Tres Cantos ( Madrid )

## Proyectos en ejecución

Consell Insular de Mallorca

Ayto. de A Coruña

Ayto. de Córdoba

Ayto de La Garriga ( Bcna.)

Consortio de Aguas de Bilbao

Servicios Tributarios de Ceuta

# Referencias

Relación de entidades que tienen implementadas las soluciones de SAGE Aytos en materia de e-Administración aplicada a los procesos de aprobación de facturas y operaciones de gastos.

**Aranjuez ( Madrid )**  
**Majadahonda ( Madrid )**  
**Las Rozas ( Madrid )**  
**Enguera ( Valencia )**  
**Païporta ( Valencia )**  
**Manises ( Valencia )**  
**Mogán ( Gran Canaria )**  
**La Palma del Cdo. ( Huelva )**

**Diputación de Huelva**  
**Diputación de Badajoz**

Departamento de e-Administración  
SAGE Aytos